連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 6y = 19 \\ -5x + 3y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 5x + y = -16 \\ y = x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 6y = -16 \\ x - 2y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 34 \\ x = 3y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 5y = -23 \\ x + y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -12x + 2y = 30 \\ -4x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = 12 \\ y = 4x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -2x - 2 \\ 3x - 4y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + 3y = -24 \\ 3x - 3y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = y + 2 \\ x + 3y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 6y = 19 \\ -5x + 3y = 17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} 5x + y = -16 \\ y = x + 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} 2x - 6y = -16 \\ x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = 34 \\ x = 3y + 5 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 2x - 5y = -23 \\ x + y = 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -12x + 2y = 30 \\ -4x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = 12 \\ y = 4x + 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} y = -2x - 2 \\ 3x - 4y = -25 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} -x + 3y = -24 \\ 3x - 3y = 36 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} x = y + 2 \\ x + 3y = -10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$